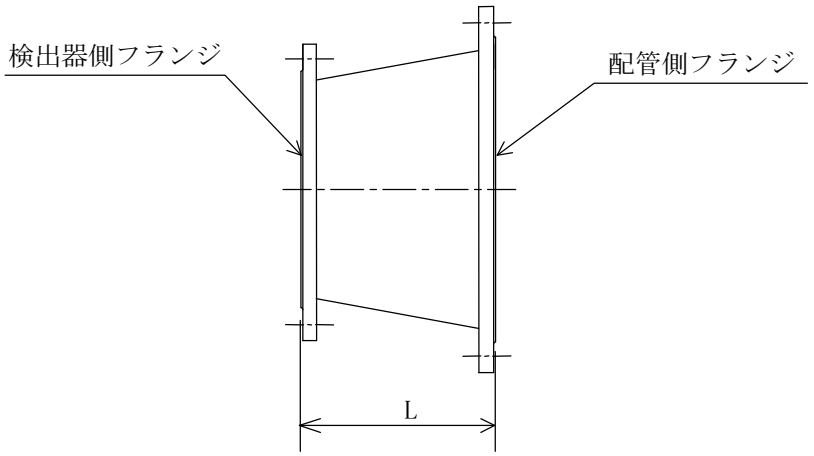
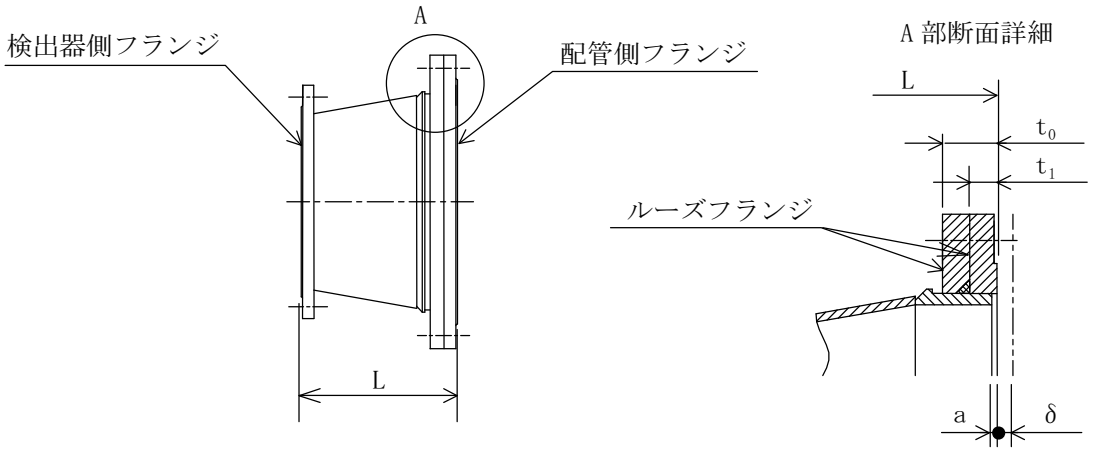
CS
CODE AND SPECIFICATIONS SHEET

電磁流量計用レジューサ
X-JR 形

溶接フランジタイプレジューサ



ルーズフランジタイプレジューサ



X-JR 形レジューサは、電磁流量計検出器用の接続管です。
配管と検出器の口径が異なる場合の接続用に用います。配管側から検出器側へは、管径を縮小して使用します。
また、固定フランジタイプと、ルーズフランジタイプのレジューサを 1 組として使用すると、検出器の取り付け、取り外しが容易になります。特に口径が大きい場合に有効です。
検出器の両側共、ルーズフランジタイプレジューサを用いると、流体の圧力変動や振動、衝撃により、抜けるおそれがありますので、両側ルーズフランジ取り合いは行なわないでください。
ルーズフランジタイプレジューサは検出器の下流側に設置し、顧客配管の接続側へルーズフランジを接続する取り合いを行なってください。
X-JR 形レジューサについては、できるだけ工事施工者側にてご準備ください。

仕様

項　目	標準仕様	準標準仕様
材質	SUS304（口径 15～250） SS400（口径 300 以上）	SUS304（口径 300 以上） SUS316
外面処理	錆止め後、ポリウレタン樹脂塗装 （塗色：ライトグレー）	エポキシ樹脂塗装（塗色：グレー） （材質：SS400 の場合）
内面処理	無塗装（材質：SUS304 の場合） エポキシ樹脂塗装（塗色：グレー） （材質：SS400 の場合）	無塗装（材質：SUS304、SUS316 の場合）
使用圧力	検出器のフランジ規格呼び圧力まで	
使用温度	－20～50℃（但し、凍結しないこと）	
フランジ構造	検出器側：溶接固定フランジ 配管側　：溶接固定フランジまたはルーズフランジ	
検出器側 フランジ規格	口径：15～250　JIS B 2220 10K 口径：300 以上　JIS G 3443-2 F12	口径：300～1500　JIS B 2220 10K 口径：50～250　JIS B 2220 20K（溶接フランジのみ） 口径：80～250　JIS G 3443-2 F12 口径：80～2600　JIS G 3443-2 F15(注 2) 口径：80～1500　JIS G 5521 普通厚管（最大使用静水頭 75m）(注 3) 口径：80～2600　JIS G 5527 7.5K（注 3） 口径：1600～2600　JIS G 5527 10K（注 2）
配管側 フランジ規格	検出器側フランジ規格に同じ。	検出器側フランジ規格に同じ。
面間寸法	標準寸法表より選択してください。	

（注 1）フランジ規格 JIS G 3443-2 F12、F15、JIS G 5527 7.5K、10K の場合、GF 形ガスケット 2 号は使用しないでください。GF 形ガスケット 1 号溝が必要な場合は、ご指定ください。
（注 2）JIS G 3443-2 F15、JIS G 5527 10K は、JIS B 2220 10K と同一寸法で製作します。
（注 3）JIS G 5521 普通厚管、JIS G 5527 7.5K は、JIS G 3443-2 F12 と同一寸法で製作します。

表 1　X-JR 形レジューサ寸法表

配管側呼び径		15	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
面間寸法		L±3																	
検出器口径	15		150	150	150														
	25			150	150	150	150												
	40				150	150	150												
	50					200	200	200	200	250									
	80							200	250	250	250								
	100								250	250	250	350							
	150										250	300	350						
	200											250	300	350					
	250												250	300	350				
	300													298	298	398	398		
	350															398	398	498	698
	400															398	398	498	698
a		5			5					5			5			5			10
δ（max.）		5			10					12			15			20			20
t_0		$2t_1{}^{+3}_{0}$											$2t_1{}^{+4}_{0}$						

注 1：寸法 L は、基準面間寸法を示し、a は寸法 L からの短縮量を、δ は伸長量を示します。
注 2：フランジ部の寸法は、ご指定のフランジ規格を参照してください。また、寸法 t_0 は、ご指定のフランジ規格寸法と同じです。
注 3：寸法 L は、製作可能最小面間寸法です。

表２　X-JR 形レジューサ寸法表（続き）

配管側呼び径		600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
面間寸法		L±3														
検出器口径	450	348	498	748												
	500	348	498	748												
	600		348	498	748											
	700			348	498	748										
	800				348	498	748									
	900					348	498	745								
	1000						398	498	798							
	1100							398	573	873						
	1200								398	648	898					
	1350									397	597	997				
	1500										397	547	847			
	1600											497	697	1047		
	1800												497	697	1047	
	2000													497	697	1047
a		5	10			10					10			10		
δ （max.）		20	20			25					30			40		
t_0		$2t_1{}^{+4}_{0}$														

注１：寸法Ｌは、基準面間寸法を示し、ａは寸法Ｌからの短縮量を、δは伸長量を示します。
注２：フランジ部の寸法は、ご指定のフランジ規格を参照してください。また、寸法 t_0 は、ご指定のフランジ規格寸法と同じです。
注３：寸法Ｌは、製作可能最小面間寸法です。

面間寸法決定上の注意事項
配管の面間寸法を決める際には、ガスケットの厚さを必ず加算してください。
表３にガスケットの厚さの参考値（日本水道協会規格抜粋）を示します。

表３　配管径とガスケットの厚さ

検出器口径または配管呼び径	ガスケット厚さ	
	SBR	４ふっ化エチレン樹脂包みガスケット
15～50	2㎜	1.6㎜
65～125	3㎜	3.2㎜
150～250	3㎜	3.2㎜
300～400	4㎜	3.2㎜
450～700	4㎜	
800～1200	5㎜	
1350～2600	6㎜	

コード表

形　式	検出器 口　径	コード 1 検出器側接続 フランジ	内　　容
X-JR			レジューサ
	15		呼び径　　15（フランジ規格 JIS B2210 10K のみ）
	25		呼び径　　25（フランジ規格 JIS B2210 10K のみ）
	40		呼び径　　40（フランジ規格 JIS B2210 10K のみ）
	50		呼び径　　50（フランジ規格 JIS B2210 10K,20K のみ）
	80		呼び径　　80
	100		呼び径　 100
	150		呼び径　 150
	200		呼び径　 200
	250		呼び径　 250
	300		呼び径　 300
	350		呼び径　 350
	400		呼び径　 400
	450		呼び径　 450
	500		呼び径　 500
	600		呼び径　 600
	700		呼び径　 700
	800		呼び径　 800
	900		呼び径　 900
	1000		呼び径　1000
	1100		呼び径　1100
	1200		呼び径　1200
	1350		呼び径　1350
	1500		呼び径　1500
	1600		呼び径　1600
	1800		呼び径　1800
	2000		呼び径　2000
		J10	JIS B 2220 10K　口径 15～1500 まで
		J20	JIS B 2220 20K　口径 50～250 まで（溶接フランジのみ）
		WD75	JIS G 3443-2 F12　口径 80～2000 まで（注 3）
		WD100	JIS G 3443-2 F15　口径 80～2000 まで（注 3）（注 4）
		WS75	JIS G 5521 普通圧管 口径 80～1500 まで（注 5）
		WW75	JIS G 5527 7.5K 口径 80～2000 まで（注 3）(注 5）
		WW100	JIS G 5527 10K　口径 1600～2000 まで（注 3）(注 4）

コード		備　　考
2	3	
配管側 呼び径	配管側接続 フランジ	
		レジューサ
25		呼び径　　25（フランジ規格 JIS B2210 10K のみ）
40		呼び径　　40（フランジ規格 JIS B2210 10K のみ）
50		呼び径　　50（フランジ規格 JIS B2210 10K､20K のみ）
65		呼び径　　65（フランジ規格 JIS B2210 10K､20K のみ）
80		呼び径　　80
100		呼び径　 100
125		呼び径　 125（フランジ規格 JIS B2210 10K､20K JIS G 3443-2 F12､F15 のみ）
150		呼び径　 150
200		呼び径　 200
250		呼び径　 250
300		呼び径　 300
350		呼び径　 350
400		呼び径　 400
450		呼び径　 450
500		呼び径　 500
600		呼び径　 600
700		呼び径　 700
800		呼び径　 800
900		呼び径　 900
1000		呼び径　1000
1100		呼び径　1100
1200		呼び径　1200
1350		呼び径　1350
1500		呼び径　1500
1600		呼び径　1600
1800		呼び径　1800
2000		呼び径　2000
2200		呼び径　2200
2400		呼び径　2400
2600		呼び径　2600
	J10W	JIS B 2220 10K 溶接フランジ 口径 25～1500 まで
	J10L	JIS B 2220 10K ルーズフランジ 口径 25～1500 まで
	J20W	JIS B 2220 20K 溶接フランジ 口径 50～250 まで
	WD75W	JIS G 3443-2 F12 溶接フランジ 口径 80～2600 まで（注 3）
	WD75L	JIS G 3443-2 F12 ルーズフランジ 口径 80～2600 まで（注 1）
	WD100W	JIS G 3443-2 F15 溶接フランジ 口径 80～2600 まで（注 3）(注 4)
	WD100L	JIS G 3443-2 F15 ルーズフランジ 口径 80～2600 まで（注 1）(注 4)
	WS75W	JIS G 5521 普通圧管 溶接フランジ 口径 80～1500 まで（注 5）
	WS75L	JIS G 5521 普通圧管 ルーズフランジ 口径 80～1500 まで（注 5）
	WW75W	JIS G 5527 7.5K 溶接フランジ 口径 80～2600 まで（注 3）(注 5)
	WW75L	JIS G 5527 7.5K ルーズフランジ 口径 80～2600 まで（注 1）(注 5)
	WW100W	JIS G 5527 10K 溶接フランジ 口径 1600～2600 まで（注 3）(注 4)
	WW100L	JIS G 5527 10K ルーズフランジ 口径 1600～2600 まで（注 1）(注 4)

コード					内　容
4	5	6	7	8	
材　質	外面処理	内面処理	面間寸法	付加仕様	
					レジューサ
SS					材質：SS400、配管側呼び径：300 以上
27					材質：SUS304
32					材質：SUS316
	PNA				さび止め後、ポリウレタン樹脂塗装(ライトグレー)
	TEA				エポキシ樹脂塗装(グレー)（材質：SS400 のみ）
		TEB			エポキシ樹脂塗装(グレー)（材質：SS400 のみ）
		NN			なし(材質：SUS304、SUS316 のみ)
			L（　）		（ ）内に寸法記入、寸法表を参照ください。
				0	なし
				M	材料のミルシート付（注 2）
				W	溶接検査成績書付き（管胴部 PT、フランジ部 PT）（注 2）
				MW	ミルシート付き、溶接検査成績書付き（注 2）

□ 内は標準仕様です。標準仕様は指定の必要がありません。
（ご指定のない項目は標準仕様で製作します）
コード例 ： X-JR-400-WD75-500-JWD75W-SS-TEA-TEB-L(398)

(注 1) ルーズフランジを選択した場合は、GF 形ガスケット取合いの製作はできません。
(注 2) 製品の品質管理図書として必要な場合に、ご指定ください。対象は、検出器側呼び径：300㎜ 以上とします。なお、提出部数は 1 部とします。
(注 3) GF 形ガスケット 2 号は使用しないでください。GF 形ガスケット 1 号用溝が必要な場合は、ご指定ください。
(注 4) JIS G 3443-2 F15、JIS G 5527 10K は、JIS B 2220 10K と同一寸法で製作します。
(注 5) JIS G 5521 普通圧管、JIS G 5527 7.5K は、JIS G 3443-2 F12 と同一寸法で製作します。

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用下さい。
●改良のため外観及び仕様の一部を変更することがあります。